

		<b>PROKAN smart, s.r.o.</b> Píškova 585/4, 635 00 Brno www.prokansmart.cz		<b>Stavebník:</b> Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	
<b>Vedoucí projektu:</b> Ing. Tomáš Frajt	<b>Vypracoval:</b> Ing. Tomáš Frajt	<b>Schválil:</b> doc. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	<b>Inženýrská činnost:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, 603 00 Brno		
<b>Akce:</b> <b>Brno, Táborského nábřeží</b> <b>- drobná rekonstrukce vodovodu</b>			<b>Měřítko:</b>		
			<b>Datum:</b>		08/2023
			<b>Stupeň PD:</b>		PS
			<b>Číslo zakázky:</b>		23 094
<b>Příloha:</b> <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>Paré:</b>		<b>Číslo přílohy:</b> <b>B.</b>



## **OBSAH:**

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	2
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	2
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	3

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

**a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Řešená stavba se nachází v ul. Táborského nábřeží (úsek Vídeňská – Ludmily Konečné). Vymezení stavby pak odpovídá poloze stávajícího vodovodu, jež je určen k výměně. Stavba se nachází na veřejně přístupných pozemcích.

**b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Netýká se.

**c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Navržená stavba je v souladu se záměrem Statutárního města Brna realizovat protipovodňová opatření – etapa VII a VIII.

Stavba je navržena dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Netýká se.

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Netýká se.

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Netýká se.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Netýká se.

**h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.**

Stavba se nachází v záplavovém území řeky Svratky ( $Q_{100}$ ). Stavba se nachází mimo poddolované území.

**i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

V průběhu stavby mohou vznikat v jisté míře negativní vlivy na okolí, především co se týče hluku ze stavební činnosti. Budou dodrženy požadavky vládního nařízení č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací bude zohledněna hluková zátěž z mobilních i stacionárních zdrojů hluku, technologie provozu, dopravní hlučnost, denní provoz. Míra zhoršení bude závislá na kvalitě organizace výstavby, stavebním dozoru a schopnostech dodavatele. Vliv stavby nebude mít také negativní vliv na odtokové poměry v území.

**j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Netýká se.

**k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Netýká se.

- l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Netýká se.

- m) Věcně a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba bude realizována společně se stavbou protipovodňových opatření města Brna – etapa VII a VIII.

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

Parcelní číslo	Vlastník nemovitosti
701/1	Statutární město Brno

- o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Parcelní číslo	Vlastník nemovitosti
701/1	Statutární město Brno

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o změnu dokončené stavby.

- b) Účel užívání stavby**

Stavba má jednoznačně pozitivní vliv na životní prostředí, protože po jejím dokončení se sníží riziko poruch při zásobování pitnou vodou.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Stavba nevyžaduje výjimku ani úlevu.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Netýká se.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Netýká se.

- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

SO	Název stavebního objektu	
310	Vodovod	
	▪ vodovod – tvárná litina DN 100 s vnitřní cementovou vystýlkou a vnější těžkou protikorozií ochranou PE povlakem	115,9 m

	▪ provizorní vodovod PE100 – SDR11 – 110x10,0 mm	109,0 m
<b>320</b>	<b>Vodovodní přípojky</b>	
	▪ tvárná litina DN 80 s vnitřní cementovou vystýlkou a vnější těžkou protikorozi ochranou PE povlakem	8,3 m
	▪ PE100 – SDR11 – 90x8,2 mm	1,3 m
	▪ PE100 – SDR11 – 63x5,8 mm	8,3 m

**h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Netýká se.

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.**

Stavba bude realizována společně se stavbou protipovodňových opatření města Brna – etapa VII a VIII.

**j) Orientační náklady stavby.**

Informace o nákladech stavby jsou uvedeny v samostatné příloze pro potřebu investora.

V Brně, srpen 2023

Ing. Tomáš Frajt